

Title (en)

COATING DISPERSION; METHOD OF MANUFACTURING A COATING DISPERSION

Title (de)

BESCHICHTUNGSDISPERSION; HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BESCHICHTUNGSDISPERSION

Title (fr)

DISPERSION DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPERSION DE REVÊTEMENT

Publication

EP 3508283 A3 20191002 (DE)

Application

EP 18020592 A 20181112

Priority

- DE 102017130241 A 20171215
- DE 102017011842 A 20171218

Abstract (de)

Es wird eine Beschichtungsdispersion und ein Herstellungsverfahren einer Beschichtungsdispersion vorgeschlagen, wobei die Beschichtungsdispersion 25-50 Gew.-% Festkörperbestandteil, mindestens ein Netzmittel und mindestens ein Dispergierhilfsmittel, wobei der Festkörperbestandteil PEEK-Pulver und mindestens ein Additiv beinhaltet, aufweist und mindestens ein Additiv aus der Gruppe A, B und/oder C ausgewählt ist, wobei die Gruppe A aus der Gruppe der Metalloxidpartikel, insbesondere Al-, Si-, Fe-, Mg-, Ca-, Mn-, Na- und/oder Ti-Oxiden, die Gruppe B aus der Gruppe der Spinelle, Carbide und/oder Nitride, und die Gruppe C aus der Gruppe der Graphene und/oder ultrafeinen Glass-Partikel besteht.

IPC 8 full level

B05D 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/16 (2013.01); **B05D 5/08** (2013.01); **C09D 5/024** (2013.01); **C09D 7/61** (2017.12); **C09D 171/10** (2013.01); **C10M 169/044** (2013.01); **B05D 3/0254** (2013.01); **B05D 3/06** (2013.01); **B05D 2601/20** (2013.01); **C08K 3/042** (2017.04); **C08K 3/14** (2013.01); **C08K 3/22** (2013.01); **C08K 3/40** (2013.01); **C10M 2201/062** (2013.01); **C10M 2209/084** (2013.01); **C10M 2209/10** (2013.01); **C10M 2209/108** (2013.01); **C10N 2050/025** (2020.05)

Citation (search report)

- [X] FR 2871038 A1 20051209 - SEB SA [FR]
- [X] DE 102005009552 A1 20060907 - DICHTUNGSTECHNIK MBH SOC GES [DE]
- [A] EP 2599843 A1 20130605 - RHENOTHERM KUNSTSTOFFBESCHICHTUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 102011077023 A1 20121213 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]
- [A] US 2017130060 A1 20170511 - KRISHNAN SITARAMAN [US], et al
- [A] VICTREX: "High Temperature Performance Coatings for Strength and Durability", 1 March 2017 (2017-03-01), XP055585021, Retrieved from the Internet <URL:https://www.victrex.com/~media/literature/en/victrex_vicote-coatings-brochure-eng.pdf> [retrieved on 20190502]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3508283 A2 20190710; **EP 3508283 A3 20191002**; DE 102017011842 A1 20190619; DE 102018103967 A1 20190619; EP 3643412 A1 20200429; EP 3643412 B1 20220112; MA 49432 A 20200429

DOCDB simple family (application)

EP 18020592 A 20181112; DE 102017011842 A 20171218; DE 102018103967 A 20180222; EP 19189768 A 20181112; MA 49432 A 20181029